HXAG—2005 鼓前自动筛分机

（烧结矿多级机械筛）

使用说明书

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

冶金工业部煤、焦、炭素实验仪器定点单位

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

地址：浙江上虞市道墟屯南工业区　　邮编：312368
电话：0575-82588043　82589735　　传真：0575-82581522
公司网址：www.hxjxyq.com　　电子信箱：hxjxyq@126.com
网上直营店：www.hxinstrument.com　　旗下网站：www.soso528.com

上虞市宏兴机械仪器有限公司忠告用户

1、 请专人操作使用本仪器，并留意注意事项。

2、 请按规范要求，对仪器进行定期保养。

3、 操作使用前，请详细、认真阅读使用说明书。

4、 本仪器采用三相四线制供电方式，即 380V 电源加零线。

多谢合作！

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

在上虞市宏兴机械仪器制造有限公司，客户服务是每个制造产品的重要组成部分。

鉴于此，特汇编以下信息方便用户。

一、简介

HXAG-2005 鼓前自动筛分机械筛，(烧结球团矿专用)此自动筛分机由我公司与中冶公司、鞍山冶金设计研究总院和江苏沙钢集团公司质检处等单位共同研制开发的新型筛分设备，在研制的过程中得到了广大筛分技术设计专家及多次使用筛分设备的操作员工实际经验，对以前筛分机械在筛分过程中出现不合理设计之处，如员工操作不方便，在使用中在筛面上容易结料、堵料、夹料、操作人员无法清料及正常使用等，对此设备制造结构，进行大量改良提高筛分效果，减少操作员工劳动强度，深受广大用户欢迎（此自动筛分机在国内首创已申报国家专利）。

二、用途

HXAG-2005 鼓前自动筛分机械筛，用于鼓前筛分试验，使试样根据不同粒度进行转鼓物理试验。

计算出各粒级的质量占试样总量的百分数根据试样粒度的百分比，来进行配制转鼓物理强度试验。将采取的试样缓慢均匀地加入鼓前自动筛分机料斗中，并保持试样在筛面上，不出现重叠现象，通过自动筛分机试样分成大于 40×40 mm———25×25mm———16×16mm——10×10mm的五个粒度(筛分粒度可根据用户实际情况而定）烧结或球团矿，是烧结或球团矿筛分分级的必备设备，是代替手工筛分，减少手工筛分人为造成的误差，减轻劳动强度，提高筛分粒级准

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

确性，此设备结构紧凑，操作方便，运行可靠，是最为理想粒级筛分设备。其粒级筛分技术要求完全附合国标 GB8209-87 要求。

三、技术性能

本设备有进料斗架试体、弹簧支柱、振动器、电机和转动机构组成，筛体内装有四层筛子，并倾斜度为 11.5°,能使烧结矿或球团矿沿斜面随着振动向下移动达到筛分最佳效果。

筛片分别为 40×40mm—25×25mm—16×16mm—10×10mm—五个粒度。

筛板外型尺寸：1860×1480×1580mm

振　　幅：3mm——6mm

电　　机：2.2KW

电　　压：380V

四、 设备安装、调整和试运转

参照安装基础图下好基础，吊上设备并安置水平，接上电源（380V），安装时必须检查电源是否可靠，并具有安全接地线。检查各位置紧固件是否牢靠，启动机筛，待达到正常振幅时，有否异常变化，如振幅正常，此机方可正常使用。

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

五、 操作步骤

1、使用时先启动机械筛，待达到正常振幅时，两人抬起 15kg 试样，将试样徐徐倒入上层的后端部进料口。注意物料在筛面上不能积堆。如出现积堆应立即摊开。

2、每层出料口所筛出的物料必须用盛样筛器。装料试样全部筛完后，先停机，然且分级称重，计算出各级百分数。

3、筛孔卡住物料影响筛分效果，可从筛体正面清扫筛孔，各层可直接拣出。

六、 保养与维修

由于本设备振幅较大，每次试用完后，应认真检查各部位紧固件是否牢靠，润滑部位应及时加润滑油，保持整机清洁，如有条件为使环保请在加料口和出料口上方设置抽风装置，每月测量一次筛孔（各层）超出规定（GB8209—87）标准：应立即更换筛片。

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司